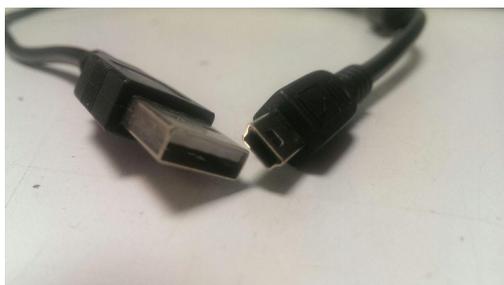


KDU 3.2H.v2 (USB) – что с этим делать?

1. Купить стандартный провод USB- miniUSB (100р)



2. Скачать с сайта comsignal.org:

- драйвер USB [файл архива с драйвером для KDU-3H.v2 \(USB\)](#)
 - прошивка КДУ (firmware) [Папка с прошивками для KDU-3H.v2 \(USB\)](#)
 - конфигуратор КДУ <http://www.kdu.comsignal.ru/>
- или [последняя релизная версия конфигуратора](#)

3. Установить драйвер. Обновить прошивку:

[Установка драйвера. Обновление прошивки.1](#)

[Установка драйвера. Обновление прошивки.2](#)

3.1 Установить драйвер еще раз, но уже для рабочего режима, а не для режима программирования. (не нажимать на ресет перед установкой драйвера).

4. Создать конфигурацию по инструкции:

[on-line инструкция по работе с конфигуратором](#)

5. Записать конфигурацию в КДУ:

- можно и на обесточенном КДУ, питание электронный блок получит по USB
- если КДУ под напряжением в панели то для программирования включить ЖМ, но лучше так не делать (и перед подключением USB кабеля к КДУ, *все-таки* обесточить контроллер) чтобы не сжечь USB-порт компьютера!!!
- в конфигураторе нажать на «розовую микросхему»
- выбрать пункт «записать конфигурацию в устройство»
- выбрать тип подключения USB
- выбрать из списка нужное устройство
- подключится
- запрограммировать

6. [Замена микросхемы Flash или перепрошивка.1](#)

После программирования перед подачей напряжения включить тумблеры ЖМ и ОС.

После подачи питания отключить ОС контроллер уйдет в ЖМ, после откл ЖМ, контроллер через кругом красные уйдет в Ф1.

7. И ещё раз как менять флешку если контроллер уже введен в эксплуатацию, на объекте:

[Замена микросхемы Flash или перепрошивка.2](#)